BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, maka menghasilkan kesimpulan penelitian sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil penelitian, diperoleh bahwa terdapat 11 aplikasi sebagai solusi strategi SI untuk memenuhi kebutuhan sistem informasi di SMK Negeri 1 Cikalongkulon. Kesebelas aplikasi tersebut adalah SIMAKAD (Sistem Informasi Manajemen Akademik), *E-learning*, SI Keuangan, SI Sarana Prasarana, SI BOS (Bantuan Operasional Sekolah), SI SRM (*School Relationship Management*), Web Sekolah, SI Pendaftaran dan Penerimaan Siswa Baru, SI Kepegawaian, SI Beasiswa dan SI Audit QMS ISO 9001:2008 (*Quality Management System*).
2. Dari hasil penelitian terdapat dua solusi TI untuk SMK, yakni dilakukannya integrasi jaringan komputer antar komputer di setiap ruangan yang berbeda serta terkoneksi ke server, dan diperlukannya tambahan *hardware* PC untuk memenuhi pembuatan server, mendukung kegiatan belajar mengajar serta untuk mendukung aktivitas manajemen sekolah.
3. Pada solusi strategi manajemen SI/TI, diperoleh keterangan bahwa diperlukan 6 (enam) SDM TI lagi untuk mendukung impelementasi strategi SI/TI. Dimana SDM tersebut bertugas sebagai *IT Programmer*, *IT System Analyst* atau *IT Technical Support*.

4. Portofolio SI/TI bagi SMK Negeri 1 Cikalongkulon terdiri atas perencanaan strategi SI, perencanaan strategi TI, perencanaan strategi manajemen SI/TI dan jadwal perencanaan strategis SI/TI di SMK Negeri 1 Cikalongkulon. Sedangkan implementasi perencanaan strategis SI/TI dari solusi SI/TI yang telah dirumuskan diperlukan waktu selama lima tahun yakni dimulai dari tahun 2016 dan berakhir pada tahun 2020.

5.2. Saran

Beranjak dari hasil penelitian yang didapat, peneliti berharap usulan perencanaan Strategis SI/TI yang berhasil dibuat dapat dilaksanakan dan implementasikan SMK Negeri 1 Cikalongkulon , dengan beberapa catatan dan saran sebagai berikut :

1. Diperlukan dukungan dan komitmen yang tinggi dari pihak *shareholder* SMK Negeri 1 Cikalongkulon (kepala sekolah dan jajaran pendidik dan tenaga kependidikan serta manajemen sekolah) dan *stakeholder* SMK Negeri 1 Cikalongkulon (instansi pemerintah, rekan industri dan masyarakat serta orang tua siswa) dalam melaksanakan solusi SI/TI yang direkomendasikan dalam penelitian ini.
2. Pada saat ini SMK Negeri 1 Cikalongkulon belum mempunyai unit kerja khusus yang mengelola SI/TI, sehingga kedepannya diharapkan dibentuk unit kerja khusus menangani permasalahan ini.

3. Diperlukan pelatihan dan penambahan SDM TI sehingga terjadi peningkatan kualitas dan kuantitas SDM TI SMK Negeri 1 Cikalongkulon dan pemanfaatan SI/TI di SMK Negeri 1 Cikalongkulon menjadi produktif, efektif dan efisien.
4. Setelah adanya penelitian perencanaan strategis SI/TI SMK Negeri 1 Cikalongkulon, maka diperlukan penelitian selanjutnya yakni dilakukannya EAP (*enterprise architecture planning*) agar portofolio strategis SI/TI dapat diimplementasikan sesuai rencana, serta perlu pula pengukuran dengan *IT Balance Scorecard* dan COBIT sehingga kinerja dalam pemanfaatan SI/TI dapat terukur dan menjaga QMS SI/TI SMK Negeri 1 Cikalongkulon.
5. Penelitian ini belum menganalisis secara mendalam aplikasi saat ini sehingga pengukuran terhadap teknik strategi McFarlan belum sesuai dengan harapan hasil akhir keseluruhan lingkungan internal SI/TI SMK Negeri 1 Cikalongkulon. Belum adanya analisis portofolio aplikasi saat ini dikarenakan belum adanya satupun aplikasi yang tersedia saat ini disekolah. Kedepannya setelah diimplementasikannya portofolio aplikasi mendatang strategi SI, maka pihak sekolah harus menganalisis kembali lingkungan internal SI/TI sekolah sehingga dapat diketahui hasil analisis strategi McFarlan secara keseluruhan.